

Produktname: PLCG2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81489**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 147.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLCG2
Alternative Namen	FCAS3; APLAID; PLC-IV; PLC-gamma-2
Gen-ID	5336.0
SwissProt ID	P16885
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PLCG2 (AA: 826-985), exprimiert in E. coli.

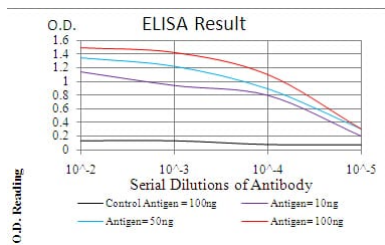
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembran-Signalenzym, das die Umwandlung von 1-Phosphatidyl-1D-myo-

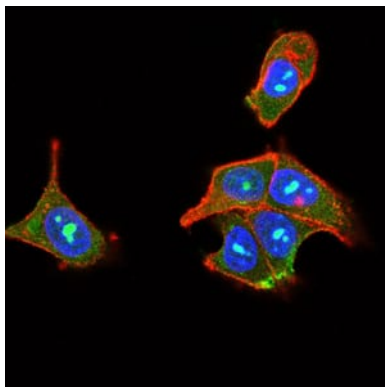
Inositol-4,5-bisphosphat in 1D-myo-Inositol-1,4,5-trisphosphat (IP3) und Diacylglycerol (DAG) unter Verwendung von Calcium als Cofaktor katalysiert. IP3 und DAG sind wichtige sekundäre Botenstoffe für die Signalübertragung von Wachstumsfaktorrezeptoren und Rezeptoren des Immunsystems über die Zellmembran. Mutationen in diesem Gen wurden beim Autoinflammations-, Antikörpermangel- und Immunfehlregulationssyndrom sowie beim familiären Kälte-Autoinflammationssyndrom 3 gefunden.

Forschungsbereich

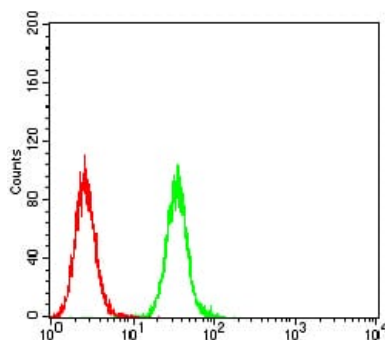
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb PLCG2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PLCG2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).